

## RESPONSABILE SCIENTIFICO

Massimo Aglietta (Torino)

## SEDE

Istituto di Candiolo  
IRCCS - FPO - IRCC

Strada Provinciale 142 km 3,95  
10060 Candiolo (Torino)

## FACULTY

Fabrizio Carnevale-Schianca (Candiolo, TO)  
Mario Paolo Colombo (Milano)  
Franca Fagioli (Torino)  
Ivana Ferrero (Torino)  
Maria Teresa Fierro (Torino)  
Michele Maio (Siena)  
Fabio Malavasi (Torino)  
Marco Merlano (Cuneo)  
Silvia Novello (Orbassano, TO)  
Cinzia Ortega (Alba, CN)  
Giorgio Parmiani (Milano)  
Pietro Quaglino (Torino)  
Vincenzo Russo (Milano)  
Dario Sangiolo (Candiolo, TO)  
Giorgio Vittorio Scagliotti (Orbassano, TO)

# PROGRAMMA 2016

## CORSO NIBIT DI FORMAZIONE SULLA IMMUNOBIOLOGIA DEI TUMORI UMANI

basi teoriche, risultati clinici  
e tossicità delle più promettenti strategie  
terapeutiche in oncologia

## ECM

Con decorrenza dal 04/12/2012, IntraMed Communications Srl è Provider Standard con numero identificativo 438. IntraMed Communications Srl si assume la responsabilità per i contenuti, la qualità e la correttezza etica di questa attività ECM. Si rende noto che, ai fini dell'acquisizione dei crediti formativi, sono necessari la presenza effettiva al 100% della durata complessiva dei lavori e almeno il 75% di risposte corrette al questionario di apprendimento. Non sono previste deroghe a tali obblighi.

## Il corso è aperto alle seguenti Professioni e Discipline:

- **Medico Chirurgo** – Continuità Assistenziale – Chirurgia Generale – Chirurgia Plastica e ricostruttiva – Dermatologia e Venereologia – Medicina Generale (Medici di Famiglia) – Microbiologia e Virologia – Oncologia – Organizzazione dei servizi sanitari di base – Patologia Clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia) – Ematologia – Chirurgia Toracica – Malattie dell'apparato respiratorio – Radiodiagnostica – Radioterapia – Urologia
- **Biologo**
- **Infermiere**
- **Tecnico sanitario di radiologia medica**
- **Tecnico sanitario laboratorio biomedico**

## OBIETTIVO FORMATIVO

1. Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'Evidence Based Practice (EBM - EBN - EBP)

## ISTITUTO DI CANDIOLO (TO) Aula Piermario Cappa 15 DICEMBRE

## Segreteria Scientifica



## Provider e Segreteria Organizzativa

**IntraMed**  
Via Bertieri, 4 – Milano  
Tel. 0234545.1 – Fax 0233106875

Con un unrestricted grant di



Questo corso darà diritto a 7 crediti ECM  
validi per l'anno 2016



I costanti progressi che la ricerca scientifica sta compiendo nello sviluppo di nuove tecnologie biomolecolari e nel campo dell'immunologia dei tumori hanno portato allo sviluppo di diverse opzioni terapeutiche che prevedono, in aggiunta alle terapie convenzionali di provata efficacia clinica (chirurgia, chemioterapia, radioterapia, ormonoterapia), nuovi approcci di cura dei tumori. In particolare l'incremento delle conoscenze dei meccanismi molecolari responsabili della trasformazione neoplastica, della biologia delle cellule neoplastiche, nonché dei meccanismi immunologici che regolano l'interazione tumore-ospite, hanno permesso di identificare e applicare in clinica strategie di immunobioterapia per il trattamento del cancro potenzialmente sempre più efficaci. Ad oggi l'immunobioterapia è una modalità terapeutica in continua evoluzione che, pur utilizzata prevalentemente nell'ambito di studi clinici, si sta sempre più integrando nel percorso di cura del malato oncologico, e che richiede il coinvolgimento di diverse figure professionali che operano in ambito clinico e pre-clinico.

Su queste premesse è stato fondato nel 2004 il Network Italiano per la Bioterapia dei Tumori (NIBIT), di cui fanno parte i principali gruppi scientifici italiani che si interessano di bio-immunoterapia del cancro.

I principali obiettivi del NIBIT sono:

- 1) Favorire e sviluppare l'interazione scientifica, professionale e operativa tra professionisti di vari settori (accademia, industria, agenzie regolatorie) e appartenenti a istituzioni diverse coinvolti nella bioterapia dei tumori
- 2) Disegnare e condurre studi clinici di immunobioterapia dei tumori multicentrici
- 3) Divulgare le conoscenze legate alla bioimmunoterapia dei tumori umani

#### **Obiettivo principale dei corsi NIBIT di formazione sulla immunobioterapia dei tumori umani**

è la divulgazione delle principali conoscenze scientifiche, sia in ambito clinico che pre-clinico su cui si basa l'immunoterapia del cancro, nonché l'approfondimento di alcune strategie di immunobioterapia già applicate in clinica o ancora in fase di sviluppo.

I corsi hanno come obiettivo quello di presentare e approfondire alcune strategie di immunobioterapia già applicate alla gestione clinica del paziente affetto da melanoma, neoplasie toraciche, dell'apparato genito-urinario e del sistema nervoso centrale, e di affrontare i nuovi criteri che consentono una valutazione della risposta al trattamento, al fine di gestire al meglio anche gli aspetti di tossicità di tale approccio.

08.45 - 09.00 Iscrizioni  
09.00 - 09.15 Benvenuto e introduzione al Corso – **M. Aglietta**

#### **I sessione: Basi biologiche dell'immunoterapia del cancro**

**Moderatore: F. Malvasi**

09.15 - 09.45 Immunologia dei tumori: razionale per l'immunoterapia del cancro – **V. Russo**  
09.45 - 10.15 Vaccini terapeutici – **G. Parmiani**  
10.15 - 10.45 Effetto immunomodulatorio dei farmaci oncologici – **M. Maio**  
10.45 - 11.15 *Discussione*  
11.15 - 11.30 *Coffee break*

#### **II sessione: Immune check-point(s) blockade e target therapy nel melanoma**

**Moderatore: M.T. Fierro**

11.30 - 12.00 Anticorpi immunomodulanti: razionale preclinico, meccanismi di azione e resistenza – **M.P. Colombo**  
12.00 - 12.30 Applicazioni cliniche, risultati e tossicità degli anticorpi immunomodulanti  
**F. Carnevale-Schianca**  
12.30 - 13.00 Small molecules (BRAF, MEK, cKIT, NRAS) e combinazioni – **P. Quagliano**  
13.00 - 13.30 *Discussione*  
13.30 - 14.30 *Lunch*

#### **III sessione: Immunoterapia dei tumori solidi "oltre" il melanoma**

**Moderatore: G.V. Scagliotti**

14.30 - 14.50 Immunoterapia delle neoplasie toraciche – **S. Novello**  
14.50 - 15.10 Immunoterapia dei tumori urologici – **C. Ortega**  
15.10 - 15.30 Immunoterapia in altre neoplasie solide – **M. Merlano**  
15.30 - 16.00 *Discussione*

#### **IV sessione: La terapia cellulare**

**Moderatore: F. Fagioli**

16.00 - 16.20 Alternativa o sinergia con le altre immunoterapie? – **D. Sangiolo**  
16.20 - 16.40 La sfida delle cell factories – **I. Ferrero**  
16.40 - 17.00 *Discussione*  
17.00 - 17.30 Conclusioni – **M. Aglietta**  
17.30 Verifica di apprendimento